

**Medicinski fakultet / Integrисани akademski studijski program Farmacija (2017) /**  
**FARMAKOEPIDEMIOLOGIJA I FARMAKOEKONOMIJA**

Ustolovljenost drugim predmetima	
Ciljevi izučavanja predmeta	Pružanje bazičnih znanja iz oblasti farmakoepidemiologije i farmakoeconomije. Ospozobljavanje za kritičku procjenu informacija iz oblasti farmakoepidemiologije i farmakoeconomije. Upoznavanje sa metodama istraživanja iz ovih oblasti
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Boban Mugoša
Metod nastave i savladanja gradiva	Interaktivna predavanja, panel diskusije, radionice, vježbe
I nedjelja, pred.	Zadatak farmakoepidemologije i farmakoeconomije.
I nedjelja, vježbe	Zadatak farmakoepidemologije i farmakoeconomije.
II nedjelja, pred.	Racionalna upotreba lijekova
II nedjelja, vježbe	Racionalna upotreba lijekova
III nedjelja, pred.	Osnovni principi farmakoepidemioloških metoda sakupljanja, obrade i analize podataka vezanih za upotrebu lijekova i medicinskih proizvoda. Korišćenje farmakoepidemioloških baza podataka.
III nedjelja, vježbe	Osnovni principi farmakoepidemioloških metoda sakupljanja, obrade i analize podataka vezanih za upotrebu lijekova i medicinskih proizvoda. Korišćenje farmakoepidemioloških baza podataka.
IV nedjelja, pred.	Metode detekcije neželjenih i korisnih efekata lijekova, uključujući spontano izvještavaje, ad hoc epidemiološke studije i korišćenje baze podataka
IV nedjelja, vježbe	Metode detekcije neželjenih i korisnih efekata lijekova, uključujući spontano izvještavaje, ad hoc epidemiološke studije i korišćenje baze podataka
V nedjelja, pred.	Dizajn studija. Cross-section studije, opservacione studije (kohortne studije i studije slučaja-kontrole) i kliničke studije
V nedjelja, vježbe	Dizajn studija. Cross-section studije, opservacione studije (kohortne studije i studije slučaja-kontrole) i kliničke studije
VI nedjelja, pred.	Studije upotrebe lijekova. Pristrasnost.
VI nedjelja, vježbe	Studije upotrebe lijekova. Pristrasnost.
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum
VII nedjelja, vježbe	
VIII nedjelja, pred.	Prijavljivanje neželjenog dejstva lijeka. Sastavljanje izvještaja o bezbjednosti lijeka
VIII nedjelja, vježbe	Prijavljivanje neželjenog dejstva lijeka. Sastavljanje izvještaja o bezbjednosti lijeka
IX nedjelja, pred.	Zdravstvena ekonomija. Izračunavanje troškova prevencije, dijagnostikovanja i liječenja.
IX nedjelja, vježbe	Zdravstvena ekonomija. Izračunavanje troškova prevencije, dijagnostikovanja i liječenja.
X nedjelja, pred.	Zdravstvene tehnologije i ocjene podobnosti. Zdravstveni, društveni i ekonomski aspekti i ishodi upotrebe lijekova.
X nedjelja, vježbe	Zdravstvene tehnologije i ocjene podobnosti. Zdravstveni, društveni i ekonomski aspekti i ishodi upotrebe lijekova.
XI nedjelja, pred.	Korišćenje farmakoekonomskih baza podataka
XI nedjelja, vježbe	Korišćenje farmakoekonomskih baza podataka
XII nedjelja, pred.	Osnovni principi farmakoekonomskih metoda sakupljanja, obrade i analize podataka. CMA, CEA, CBA, CUA studije.
XII nedjelja, vježbe	Osnovni principi farmakoekonomskih metoda sakupljanja, obrade i analize podataka. CMA, CEA, CBA, CUA studije.
XIII nedjelja, pred.	Procjena i izbor farmakoekonomске metode za konkretnе terapijske postupke
XIII nedjelja, vježbe	Procjena i izbor farmakoekonomске metode za konkretnе terapijske postupke
XIV nedjelja, pred.	Kvalitet života povezan sa zdravlјem. Vježba - korišćenja osnovnog alata (upitnik EQL) za mjerjenje kvaliteta života
XIV nedjelja, vježbe	Kvalitet života povezan sa zdravlјem. Vježba - korišćenja osnovnog alata (upitnik EQL) za mjerjenje kvaliteta života

XV nedjelja, pred.	Završni ispit
XV nedjelja, vježbe	
Obaveze studenta u toku nastave	redovno prisustvo na predavanjima i vježbama, izrada seminarskih radova, polaganje kolokvijuma i završnog ispita
Konsultacije	Srijeda 10.00 -12:00 h
Opterećenje studenta u casovima	U semestru Nastava i završni ispit: $(10,66 \text{ sati}) \times 16 = 170,56 \text{ sati}$ Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): $(10,66 \text{ sati}) \times 2 = 21,32 \text{ sati}$ Ukupno opterećenje za predmet: $8 \times 30 = 240 \text{ sati}$ Struktura opterećenja: 170,56 sati (nastava i završni ispit) + 21,32 sati (priprema) + 48 sati (dopunski rad)
Literatura	1. Strom BL, Pharmacoepidemiology, 6nd ed John Wiley Sons, Chic ester, New York, Brisbane, Toronto, Singapore, 2019; 2. Hartzema AG, Porta M, Tilson HH. Pharmacoepidemiology, Cincinnati: Harvey Whitney; Drummond m et al. Methods for the Economic Evaluation of Health Care Programmes, second edition , 1997, Oxford University Press; 3. Novaković T. Priručnik za farmakoekonomiske evaluacije, EAR, Beograd, 2006
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Pohađanje i praćenje predavanja do 5 poena, praktični rad- vježbe do 5 poena, seminarski rad do 10 poena, kolokvijum do 30 poena i završni pismeni ispit do 50 poena. Položeni ispit podrazumijeva kumulativno skupljeno 50 poena i više.
Posebne naznake za predmet	
Napomena	Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, šefa studijskog programa i kod prodekana za nastavu
Ishodi učenja	- koriste osnovne pojmove iz oblasti farmakoepidemiologije i farmakoekonomije; - poznaju osnovne epidemiološke studije koje se koriste pri ispitivanju upotrebe i neželjenih dejstava lijekova; - razumiju osnovne farmakoekonomskih analiza; - poznaje principe racionalne upotrebe lijekova - poznaje sistema prijavljivanja neželjenih dejstava lijekova